PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

CINERAL

**CENTRAL DE RELACIONAMENTO COM O CONSUMIDOR**
**(0xx11) 3528-5000**


**IBT Indústria Brasileira de televisão S/A**
Av. Buriti, 3650 – Distrito Industrial
CEP 69075-505 – Manaus – AM
CNPJ: 63.733.562/0001-64


INDÚSTRIA BRASILEIRA

ELC18080200051C

# Televisor em cores 14N CIN-0401 / 21P CIN-0405

# Manual de Instruções

CINERAL

*A Cineral agradece a sua escolha, desejando que este produto traga muitas alegrias a você!*

# RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

**ATENÇÃO:**
**Leia cuidadosamente todas as recomendações de segurança. Preserve este manual para futuras consultas. Siga corretamente todas as recomendações e instruções marcadas no equipamento de TV.**

01. Leia atentamente as instruções.
02. Guarde este manual para futuras consultas.
03. Atente-se para todas as advertências.
04. Siga todas as instruções.
05. Não utilize este equipamento perto de água.
06. Realize a limpeza deste equipamento apenas com um pano seco.
07. Não bloqueie nenhuma das aberturas de ventilação do equipamento. Instale o televisor conforme as instruções do fabricante.
08. Não instale o equipamento próximo a qualquer fonte de calor tais como radiadores, aquecedores de água, fornos, ou qualquer outro equipamento (inclusive amplificadores) que produza calor.
09. Para evitar danos, proteja o cabo de alimentação para que não seja pisado nem dobrado, especificamente, na região do plugue.
10. Utilize apenas acessórios especificados pelo fabricante.
11. Tenha cuidado ao mover o televisor sobre racks para evitar possíveis danos ou queda do mesmo.
12. Retire o cabo de alimentação da tomada durante temporais com descargas elétricas, ou quando o equipamento não for utilizado por um longo período.
13. Todos os reparos e manutenção devem ser realizados por pessoal técnico qualificado de um Serviço Autorizado Cineral.

**CUIDADO:**

O símbolo do raio com uma ponta de flecha, em um triângulo eqüilátero, tem o intuito de alertar o usuário contra a existência de voltagem prejudicial "não isolada", na parte interna do equipamento. Essa voltagem pode ter magnitude suficiente para se tornar um fator de risco de choque elétrico.

O ponto de exclamação inserido em um triângulo eqüilátero, tem o intuito de alertar o usuário sobre a presença de importantes instruções de operação e manutenção (serviço) que estão presentes no manual que acompanha o instrumento.

**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA DO GABINETE. O EQUIPAMENTO NÃO POSSUI PEÇAS QUE POSSAM SER CONSERTADAS PELO USUÁRIO. TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER REALIZADOS POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO DE UM SERVIÇO AUTORIZADO CINERAL.

Este equipamento não deve ser exposto, em hipótese alguma, a líquidos (inclusive goteiras, pingos, etc). Objetos que contenham água, tais como vasos ou copos, não devem ser colocados sobre o mesmo.

**ATENÇÃO: PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE EQUIPAMENTO À CHUVA OU UMIDADE.**





## ANOTAÇÕES

## ANOTAÇÕES



## PROTEÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE SEU TELEVISOR

1) Não utilize este televisor:
   - Próximo a água (ex.: banheira, pia, tanque, locais úmidos, perto de piscinas, etc.).
   - Sob a incidência direta de luz solar na tela.
   - Em locais empoeirados.

2) - O aparelho possui fendas e aberturas em seu gabinete para que exista a ventilação do mesmo, proporcionando desta forma, uma operação segura do receptor protegendo-o de superaquecimento. Essas aberturas de ventilação **NÃO** devem ser bloqueadas ou cobertas.
   - **NUNCA** cubra as fendas ou aberturas com panos ou outros materiais.
   - **NUNCA** coloque o televisor sobre a cama, sofá, cobertor, dentre outros, pois poderá bloquear as fendas de ventilação inferiores do mesmo.
   - **NUNCA** coloque o aparelho perto ou sobre um radiador ou aquecedores de água.
   - **NUNCA** coloque o televisor em locais que não tenham ventilação apropriada.

## FUNCIONAMENTO DE SEU APARELHO

1. Este televisor poderá ser operado na voltagem de 110 a 240V (automático).

2. Caso o televisor não esteja operando da maneira adequada, mesmo que seguidas às instruções, desligue-o da tomada e leve-o a um Serviço Autorizado Cineral. Realize o ajuste **APENAS** dos controles citados nas instruções de funcionamento, pois uma tentativa de ajuste de outros controles poderá danificar o aparelho e acabar resultando no aumento da mão-de-obra do pessoal técnico qualificado, no sentido de recuperar o televisor ao seu funcionamento normal.

3. Se o TV não for utilizado por um longo período, desligue-o e retire o cabo de alimentação da tomada.

## CASO O APARELHO NÃO ESTEJA FUNCIONANDO ADEQUADAMENTE

1. Se seguidas as instruções deste manual e o televisor não funcionar normalmente, não tente consertá-lo. Retire o cabo de alimentação da tomada e recorra ao Serviço Autorizado Cineral.
2. Em certos televisores, sons ocasionais de estalos são comuns, especialmente quando os aparelhos são ligados ou desligados. Caso esses sons deixem de ser ocasionais, tornando-se freqüentes, retire o cabo de alimentação da tomada e recorra ao seu revendedor ou a um serviço técnico.

## SERVIÇO E ALTERAÇÕES

**1. NÃO** utilize acessórios que não são recomendados pelo fabricante de seu televisor, pois os mesmos poderão causar prejuízos.

2. Caso exista dúvida sobre a realização de qualquer serviço ou reparo no televisor, solicite uma revisão de desempenho a um técnico de serviço, para determinar se o aparelho está em perfeitas condições de uso.

# ÍNDICE

**1. INTRODUÇÃO** ..... 5
**1.1** DESCRIÇÃO DAS TECLAS DE CONTROLE & CONECTORES ..... 5
**1.1.1** PAINEL FRONTAL ..... 5
**1.1.2** TERMINAL TRASEIRO ..... 5
**1.2** OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO ..... 6
**1.2.1** DESCRIÇÃO DAS TECLAS DO CONTROLE REMOTO ..... 6
**1.2.2** COLOCAÇÃO DAS PILHAS NO CONTROLE REMOTO ..... 7
**1.2.3** UTILIZAÇÃO DO CONTROLE REMOTO ..... 8

**2. CONEXÕES** ..... 8
**2.1** CONEXÕES DE ANTENA/RECEPTOR DE TV A CABO ..... 8
**2.2** CONEXÕES EXTERNAS ..... 9

**3. VISÃO GERAL DO MENU** ..... 10
**3.1** MAPA DO MENU DE TELA ..... 10

**4. OPERAÇÕES BÁSICAS** ..... 11
**4.1** LIGANDO O TV ..... 11
**4.2** DESLIGANDO O TV ..... 11
**4.3** PROGRAMAÇÃO DE CANAIS ..... 11
**4.4** SELECIONANDO O MENU PRINCIPAL ..... 11
**4.5** SELECIONANDO O SUB-MENU .. 11

**5. AJUSTE DE SOM** ..... 12
**5.1** MTS STEREO ..... 12
**5.2** AJUSTE GRAVE, AGUDO E BALANÇO ..... 12
**5.3** AJUSTES DE EFEITO DE SOM ..... 13

**6. AJUSTES** ..... 13
**6.1** AJUSTES ..... 13
**6.2** SELEÇÃO DE IDIOMAS ..... 13
**6.2.1** BLOQUEIO INFANTIL DE TECLAS ..... 13
**6.3** TV/CABO (CATV) ..... 14
**6.4** PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA DE COR ..... 14
**6.5** DISPLAY ..... 14
**6.6** MUDO ..... 14
**6.7** TV/AV ..... 14

**7. PRÉ AJUSTE DOS CANAIS** ..... 15
**7.1** PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA 15
**7.2** PROGRAMAÇÃO MANUAL DE CANAIS ..... 16
**7.3** AJUSTE FINO ..... 17
**7.4** ADICIONANDO OU APAGANDO CANAIS ..... 17
**7.5** ARMAZENANDO CANAIS FAVORITOS ..... 18

**8. AJUSTES DE IMAGEM** ..... 18
**8.1** AJUSTE MANUAL DE IMAGEM ... 18
**8.2** AUTO-AJUSTE DE IMAGEM ..... 19

**9. FUNÇÕES DO TIMER** ..... 20
**9.1** AJUSTES DO RELÓGIO ..... 20
**9.2** TIMER LIG ..... 20
**9.3** TIMER DES ..... 21

**10. CLOSED CAPTION** ..... 22
**10.1** OPERAÇÃO CLOSED CAPTION 22

**11. OPERAÇÕES AVANÇADAS** ..... 23
**11.1** AGENDA (Bloco de Notas) ..... 23
**11.2** CALENDÁRIO ..... 25
**11.4 TIMER** ..... 25

**12. CORREÇÃO DE PROBLEMAS** .. 26

**13. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** ... 27

**14. TERMO DE GARANTIA** ..... 28

## CARACTERÍSTICAS

**AV entrada/saída**
- 2 entradas A/V RCA ( 21”)
- 1 entrada Y, Cr, Cb ( 21”)
- Saída AV RCA ( 21”)
- 1 Entrada de AV RCA ( 14”)

**Funções úteis**
- DORMIR (10-120min.)
- Desligamento automático (após 15 min sem sinal)
- Seleção de Tela Azul (sem sinal)
- Adicionar/Apagar Canais
- MTS Estéreo ( 21”)
- Timer Ligado/Desligado
- Agenda (Bloco de Notas)
- Calendário
- Sintonia dos Canais Favoritos
- Pré-programação de Canais
- Bloqueio Infantil de teclas
- Display Closed Caption
- Display do Menu em 4 idiomas





**4.2. É de exclusiva responsabilidade do consumidor transportar o televisor até uma das Oficinas ou Serviços Autorizados da IBT**. Nas localidades do território nacional onde não exista Oficina ou Serviço Autorizados na mesma cidade ou região, as despesas de transporte, remessa ou frete do aparelho até a Oficina mais próxima fica a cargo exclusivo do consumidor.

**4.3.** Para efeito do atendimento coberto pela garantia, o consumidor deverá apresentar à Oficina Autorizada a Nota Fiscal de Venda ou Documento Fiscal Equivalente em via original, não havendo a necessidade de apresentação deste certificado de garantia;

**4.4.** As Oficinas Autorizadas poderão, eventualmente, disponibilizar serviços de atendimento domiciliar ou de retirada e entrega do aparelho. Consulte a Oficina Autorizada para confirmação da existência destes serviços diferenciados. **Em qualquer hipótese, todos os custos e despesas relativos ao atendimento domiciliar ou para entrega e retirada do aparelho correrão por conta exclusiva do consumidor.**

**V - PRAZO PARA REALIZAÇÃO DOS REPAROS**

**5.1.** O prazo para execução dos serviços, consertos, reparos e/ou manutenção, ao esteio desta garantia, será de 30 (trinta) dias, e terá inicio na data de entrega do produto à Oficina Autorizada. Dentro do prazo legal (30 dias), o aparelho será consertado e o consumidor será avisado da disponibilidade do aparelho para retirada.

**5.2.** Todas as comunicações com o consumidor a respeito do andamento dos serviços técnicos especializados, bem como conclusão dos reparos e disponibilidade para retirada serão realizados por telefone. A CINERAL e as Oficinas Autorizadas não serão responsáveis por eventual demora do consumidor em retirar o televisor consertado da Oficina Autorizada.

**VI - DISPOSIÇÕES FINAIS**

**6.1.** Eventual revogação ou invalidade de qualquer uma das disposições deste Termo de Garantia não invalidará o restante do seu conteúdo, que permanecerá em pleno vigor e efeito.

**IBT Indústria Brasileira de Televisão S/A**
Central de Relacionamento com o Consumidor: (0xx11) 3528-5000

# 14. TERMO DE GARANTIA

Este produto IBT é garantido pela IBT Indústria Brasileira de Televisão S/A ("IBT"), na forma aqui estabelecida:

**I CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA**
**1.1.** A IBT assegura ao consumidor (adquirente ou usuário) deste aparelho garantia contra qualquer vício de fabricação ou mal funcionamento, desde que devidamente constatado, por seus técnicos autorizados, no prazo de 1 (UM) ano, contado a partir da aquisição do televisor pelo primeiro consumidor, incluído nesse prazo todos os prazos de garantia determinados pela legislação em vigor.

**1.2.** Todos os serviços técnicos, reparos, consertos, substituições ou inspeções somente serão realizados por Oficinas ou Serviços Autorizados pela CINERAL, sendo expressamente proibida a intervenção de pessoa não autorizada pela IBT. A relação de Oficinas e Serviços Autorizados, em todo o território brasileiro, pode ser obtida no Anexo ou no site www.ibt.com.br, ou pela Central de Relacionamento com o Consumidor no telefone (0xx11) **3528-5000.**

**II LIMITAÇÕES À GARANTIA**
**2.1.** A garantia assegurada possui as seguintes limitações **(hipóteses nas quais a IBT não garante a reposição ou reparo do televisor):**

a) Pelo decurso normal do prazo de vigência da garantia;
b) Pela não apresentação da via original da Nota Fiscal de Venda, ou Documento Fiscal Equivalente, relativo a primeira aquisição do televisor pelo primeiro consumidor;
c) Por conter a via original da Nota Fiscal de Venda ou Documento Fiscal Equivalente rasuras ou modificações;
d) Pelo mau uso do televisor, maus tratos, pelo transporte inadequado ou uso em desacordo com as instruções do Manual de Instruções que acompanha o aparelho;
e) Por ter sido ligado à rede elétrica imprópria (assim entendida aquele divergente dos padrões especificados no manual de instruções), por não ter sido observada a voltagem correta ou ainda quando instalado em redes elétricas sujeitas a flutuações excessivas;
f) Por danos causados por eventos da natureza, sejam tais eventos previsíveis ou imprevisíveis (ex.: raio);
g) Por danos causados por acidentes ou quedas, ou por atos ou eventos onde seja constatada a culpa ou dolo do consumidor ou de terceiro;
h) Por limpeza inadequada, ou uso de produtos de limpeza abrasivos, solventes, polidores, saponáceos, e outros que possam danificar o aparelho;
i) Por uso do televisor em ambientes muito quentes ou úmidos, acima dos limites de tolerância especificados no manual de instruções, ou pela incidência direta de raio solares, detritos e líquidos;
j) Casos fortuitos e de força maior, bem como greves, tumultos, guerras ou outras conturbações civis;
k) Por apresentar sinais de haver sido o televisor violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela IBT;
l) Por dano a fusíveis ou outras peças de consumo ou desgaste natural do aparelho;

**2.2.** Exclui-se da garantia, ainda, eventuais defeitos decorrentes do uso normal do produto, ou se o produto não for utilizado em uso doméstico regular. **Produtos instalados ou utilizados em locais públicos, comerciais ou empresariais terão o período de garantia reduzido em 50% (cinquenta porcento)**.

**2.3.** A garantia assegurada pela IBT limita-se, ainda, aos vícios de fabricação e funcionamento do televisor, não abrangendo quaisquer tipos de perdas e danos, indenizações, reembolsos ou compensações, inclusive pessoais ou lucros cessantes.

**III TRANSFERÊNCIA DO PRODUTO**
**3.1.** Se o consumidor transferir o aparelho à terceiros dentro do período de vigência da garantia, esta será automaticamente transferida para o novo proprietário, pelo período remanescente de vigência, respeitando o prazo de validade disposto nas Condições Gerais desta garantia.

**IV FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA**
**4.1.** A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços de conserto e reparo decorrentes desta garantia somente serão realizadas em horário comercial, conforme os costumes de cada região do país (geralmente das 9:00 às 17:00), e nas localidades do território brasileiro onde a IBT INDÚSTRIA BRASILEIRA DE TELEVISÃO S.A mantiver Oficinas ou Serviços Autorizados;

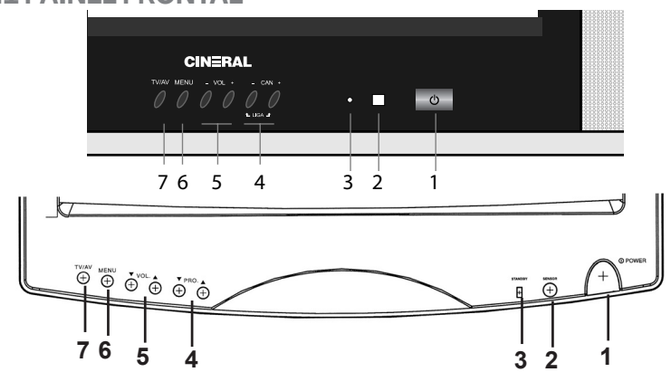




# 1 - Introdução

## 1.1 DESCRIÇÃO DAS TECLAS DE CONTROLE & CONECTORES

### 1.1.1 PAINEL FRONTAL




**1. TECLA POWER**
Liga/Desliga.

**2. SENSOR DO CONTROLE REMOTO**
Para receber sinais infra-vermelho do controle remoto.

**3. INDICADOR STANDBY**
Fica aceso quando a TV está em Standby (Repouso).

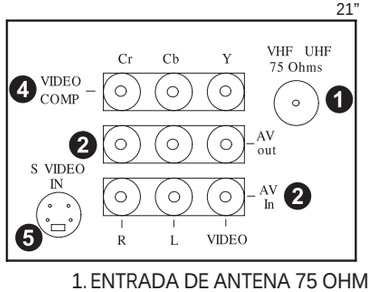
**4. TECLAS CH ▲▼**
Seleciona o número do canal na seqüência. Liga a TV quando estiver no modo Standby.
Seleciona o item desejado no sub-menu.

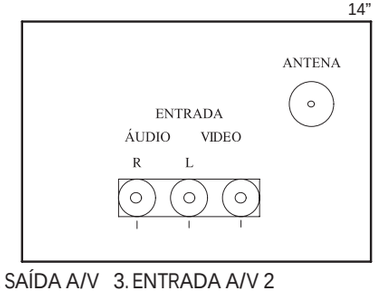
**5. TECLAS DE CONTROLE DO VOLUME/ IMAGEM ◀ ▶**
Para aumentar/diminuir o nível de volume e os níveis de ajuste da imagem.
Sintonização automática de canais para cima/baixo ▲▼no menu de AJUSTE FINO.

**6. TECLA MENU**
Para visualizar o menu principal.
Caso pressione a tecla MENU e mantenha pressionada por 3 segundos, o televisor irá ativar a função AUTO SEARCH (Programação Automática).

**7. TECLA TV/AV**
Para alternar entre os canais de TV e a entrada AV (Áudio e Vídeo).

### 1.1.2 TERMINAL TRASEIRO




1. ENTRADA DE ANTENA 75 OHM 2. SAÍDA A/V 3. ENTRADA A/V 2
4. ENTRADA Y, Cr, Cb (Vídeo Componente) 5. ENTRADA DE S-VÍDEO

# 1.2 OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

## 1.2.1 DESCRIÇÃO DAS TECLAS DO CONTROLE REMOTO

### INTRODUÇÃO DA FUNÇÃO DAS TECLAS

ESSE TELEVISOR POSSUI CONTROLE REMOTO MANUAL, COM TODAS AS FUNÇÕES. PARA TER UM DESIGN MAIS COMPACTO, ALGUMAS TECLAS FORAM AGRUPADAS, POSSUINDO DESTA FORMA, MÚLTIPLAS FUNÇÕES. OS ITENS A SEGUIR, DESCREVEM AS FUNÇÕES DE CADA UMA DAS TECLAS. AS FUNÇÕES RELACIONADAS A AGENDA ESTÃO MARCADAS COM O SÍMBOLO *.

**1. TECLA STANDBY** ⏻
Quando a chave principal estiver ligada, esta tecla liga e desliga o aparelho deixando-o em stand-by.

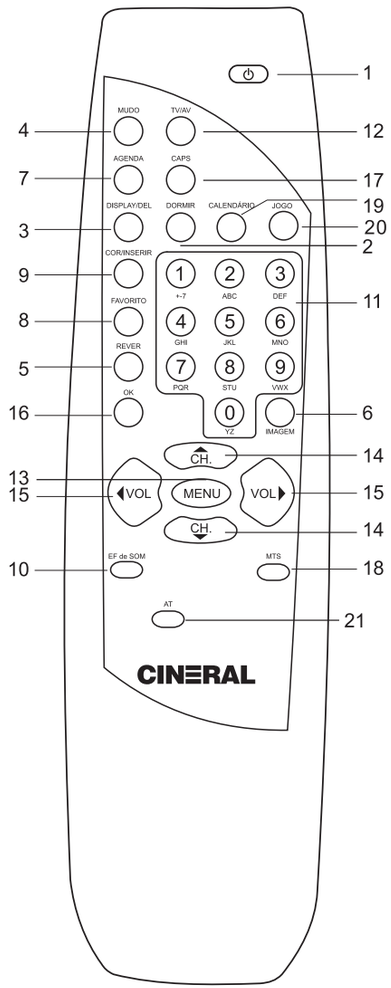
**2. TECLA DORMIR**
Ajuste o timer da função **DORMIR** de 10 a 120 minutos, apertando a tecla **DORMIR** repetidamente, para determinar o tempo para que o TV desligue automaticamente.
Para conferir o tempo restante para o desligamento do TV, pressione a tecla **DORMIR** apenas **UMA** vez.
Para cancelar o timer da função **DORMIR**, pressione a tecla **DORMIR** até que apareça a função **DES**.

**3. TECLA DISPLAY/*DEL**
Aperte-a para mostrar informações atuais da TV ( número do canal e status de função).
Aperte a tecla duas vezes para ver o horário.
*No modo agenda (bloco de notas), para apagar as palavras ou símbolos previamente armazenados.

**4. TECLA MUDO**
Aperte-a para temporariamente desligar o som do televisor.
Aperte-a novamente para voltar à condição normal.

**5. TECLA REVER**
Aperte-a para retornar ao canal anterior.

**6. TECLA IMAGEM**
Alternadamente seleciona as 4 opções de IMAGEM:
*Pessoal, Suave, Normal, Dinâmico*




**Obs.: "O remoto acima pertence ao modelo 21P CIN-0405, para o modelo 14N CIN-0401 algumas teclas não estão disponíveis."**





**QUADRO DE PROBLEMAS** (Continuação)

| SINTOMA | CAUSAS POSSÍVEIS |
|---|---|
| Fantasma | 1. Causado pela reflexão do sinal de TV por edifícios altos ou morros, montanhas. Ajuste a antena para minimizar o problema. Recomenda-se usar uma antena externa. |
| Controle remoto não funciona | 1. Substitua as pilhas.<br>2. Pilhas instaladas com a polaridade errada.<br>3. A chave principal do televisor não está ligada.<br>4. O caminho entre o controle remoto e o sensor do painel frontal está bloqueado ou está sofrendo interferência. |
| Pontos coloridos na tela | 1. Causados por magnetização local do cinescópio do televisor. Desligue a chave principal do televisor (ou desconecte o cabo de alimentação) e ligue-a (ou reconecte o cabo de alimentação) novamente dez minutos depois. Repita este procedimento várias vezes para desmagnetizar o cinescópio. |

# 13. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## UNIDADE PRINCIPAL

| | |
|---|---|
| **Sistema de Recepção** | PAL M/N, NTSC-M |
| **Sistema de Cor A/V** | PAL M/N / NTSC |
| **Sistema Closed Caption** | 15.119/FCC |
| **Banda de Canais** | |
| **VHF** | 2-13 |
| **UHF** | 14-69 |
| **CATV** | 2-13, a-w,w+1~W+84, A-5~A-1, 5A |
| **Sistema de Sintonia** | 181 Canais PLL |
| **Acesso de Canais** | Teclado de Acesso Direto<br>Canal ▲▼ |
| **Idioma do OSD** | Inglês, Espanhol, Francês e Português |
| **Entrada da Antena** | VHF/UHF/CATV 75 Ohms tipo F |
| **Tamanho CRT** | Diagonal visual aproximada 51cm (21") e 33cm (14") |
| **Vídeo Entrada/Saída** | 75-ohm 1.0Vp-p, RCA |
| **Entrada de Áudio** | 10k ohm 0.5 Vrms, alta impedância |
| **Entrada de Vídeo** | 75-ohm 1,0Vp-pRCA |
| **Componente** | 75-ohm 1,0Vp-pRCA |
| **Saída de Áudio (21")** | 1k ohm 0.5 Vrms |
| **Potência da Saída de Áudio** | 2W+2W (21") e 2W (14") |
| **Voltagem Operacional** | 100-240V~, 50/60Hz |
| **Consumo de Energia** | 80W (21") e 60W (14") |
| **Dimensões** | 595 x 465 x 480 mm (LAP) 21" e 440 x 335 x 385 mm (LAP) 14" |
| **Peso** | 25 kg (21") e 8,5 kg (14") |

## CONTROLE REMOTO COM INFRA-VERMELHO

| | |
|---|---|
| **Características** | Controle Remoto com todas as funções |
| **Alcance** | 8 metros em linha reta |
| **Suprimento de Força** | DC 3V (duas baterias, tamanho AA) |

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1) Aparelho de TV - um
2) Controle Remoto - um
3) Manual de Instruções - um

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

# 12. CORREÇÃO DE PROBLEMAS

Muitas vezes um problema de desempenho, ou aquilo que parece ser um defeito à primeira vista, podem ser facilmente resolvidos por você mesmo, sem que haja a necessidade de recorrer ao Serviço Autorizado Cineral. Você poderá economizar tempo e dinheiro!

| Problemas com a operação Closed Caption | Possível Solução |
|---|---|
| Meu televisor está exibindo legendas com erros ortográficos | Você está assistindo uma transmissão na qual erros de palavras podem partir da empresa produtora da operação closed captioning. Um programa gravado não apresentará os mesmos erros, pois o mesmo será editado. |
| Meu televisor não exibe o texto "ao pé da letra" ou existe uma pausa entre a legenda e a explanação. | Essa pausa entre a transmissão e o diálogo atual é normal. A maioria das empresas produtoras da operação closed captioning podem exibir um diálogo apenas de 220 palavras por minuto. Se um diálogo ultrapassa essa taxa, editores selecionados asseguram que existirá a atualização dos mesmos na tela da TV. |
| Minha legenda exibe boxes brancos na tela. | Isso ocorre devido a uma interferência causada por prédios, cabos de força, tempestades, etc. Legendas incompletas também podem aparecer. |
| Meu guia de programas assegura que um show transmitido pela TV como sendo legendado, porém, as legendas não foram exibidas. | Os transmissores podem às vezes utilizar um processo de tempo de compreensão para o programa em questão, de forma que poderá ser disponibilizado um tempo adicional de propaganda. Uma vez que o decifrador não consegue ler a informação, as legendas estarão perdidas. |
| Meu videotape gravado não exibe qualquer legenda, apesar de estar escrito que é legendado. | Ou o video é uma cópia ilegal, ou a empresa que duplicou a fita acidentalmente deixou para trás os sinais de legenda durante o processo de cópia. |
| A tela do meu televisor exibe um box preto em certos canais. | Você está no modo de TEXTO. Selecione o modo CAPTION ou CAPTION (DES.) |

## QUADRO DE PROBLEMAS

| SINTOMA | CAUSAS POSSÍVEIS |
|---|---|
| Sem imagem.<br>Sem som. | 1. Defeito na instalação elétrica residencial.<br>2. Disjuntor desligado no quadro de força.<br>3. Mau contato na tomada elétrica. |
| Sem imagem.<br>Som normal. | 1. Ajuste o brilho e o contraste.<br>2. Falha técnica na emissora de TV. |
| Imagem normal.<br>Sem som. | 1. Pressione a tecla V+ para aumentar o volume.<br>2. Pressione a tecla MUTE para ligar o som.<br>3. Defeito eletrônico. |
| Interferência na imagem | 1. Ajuste da antena interna/externa<br>2. Confira a conexão da antena para garantir bom contato.<br>3. Ajuste a sintonia fina para melhorar a imagem.<br>4. Falha técnica na emissora de TV. |
| Sem cor | 1. Ajuste a cor.<br>2. Verifique se não é um problema apenas no programa atual. |
| Linhas pontilhadas sobre a imagem | 1. Interferência causada por motores de eletrodomésticos ou lâmpadas fluorescentes funcionando perto do televisor.<br>Ajuste a antena para minimizar a interferência. |





**7. TECLA AGENDA (bloco de notas)**
Para entrar ou sair diretamente da janela **AGENDA.**

**8. TECLA FAVORITO**
Para acessar os canais pré-definidos na Lista de Favoritos.

**9. TECLA COR/INSERIR**
Aperte-a para ajustar diretamente
o sistema de cor, sem precisar acessar o submenu.

**10. TECLA EF DE SOM**
Aperte-a repetidamente para selecionar um dos 4 efeitos de som disponíveis:
*Pessoal, Teatro, Auditório, Radiodifusão.*

**11. TECLAS DE DÍGITO (0-9)**
Para selecionar um número de programa diretamente.
** No modo agenda, para inserir um dígito, letra ou símbolo.*

**12. TECLA TV/AV**
Aperte-a repetidamente para selecionar entre os canais de TV e
as fontes de entrada A/V.

**13. TECLA MENU**
Aperte-a para mostrar a tela do menu principal. Após selecionado e/ou efetuado o ajuste, pressione novamente esta tecla para voltar ao Menu Principal e para sair da tela MENU.

**14. TECLAS CH▲▼**
Utilize-as para selecionar o canal seqüencialmente.
Para selecionar os itens dentro do **MENU**.

**15. TECLAS VOL ◀ ▶**
Utilize-as para diminuir ou aumentar o nível do volume. Servem ainda, para ativar as seleções no sistema **MENU**, ou para mudar as opções de áudio e vídeo.

**16. TECLA OK**
Aperte-a quando estiver dentro da função **MENU**, para confirmar algumas das funções especiais tais como **Calendário**, **Lista de Favoritos** e assim por diante.

**17. TECLA CAPS**
Aperte-a para escolher entre letras maiúsculas ou minúsculas. (Na função Agenda/Bloco de notas)

**18. TECLA MTS**
Aperte-a para ouvir a modalidade de áudio desejada: Mono, Stereo, SAP e Mono + SAP.

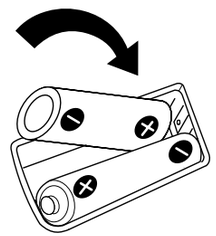
**19. TECLA CALENDÁRIO**
Aperte-a para mostrar o calendário, e aperte-a novamente para sair desta opção.

**20. TELA DE JOGO**
Para iniciar o jogo pressione a tecla jogo, no controle remoto.
Após entrar, pressione a tecla OK para iniciar
Pressione as teclas CH ▲▼/ VOL◀ ▶para controlar o movimento do "boneco" afim de coloca-lo dentro da caixa .
Se você travar o jogo, pressione a tecla MENU e reinicie novamente.
O jogo irá para a etapa seguinte, mais complexa, assim que uma etapa for finalizada.
O grau de dificuldade vai de 1 a 20. Você pode voltar para uma etapa anterior mas o jogo não permite que se vá para uma etapa mais complexa sem antes passar pela anterior.
Para sair pressione a tecla MENU.

**21. TECLA AT ( Áudio TV )**
Esta função inibe a imagem e mantém o som, caso se queira ouvir o programa sem permanecer no local onde o TV está instalado, com isto a vida útil do cinescópio será prolongada.
Pressione duas vezes a tecla AT para entrar neste modo.
Pressione uma vez para sair.

## 1.2.2 COLOCAÇÃO DAS PILHAS NO CONTROLE REMOTO

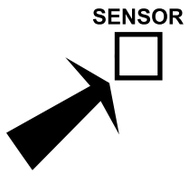
1. Abra a tampa do compartimento de pilhas.
2. Coloque duas pilhas tamanho AA respeitando as polaridades (+) e (-) indicadas no compartimento.
3. Feche a tampa do compartimento de pilhas.



**OBSERVAÇÕES:**
- A vida-útil das pilhas pode durar mais de um ano, de acordo com a freqüência com que o controle remoto é utilizado. Para obter um melhor desempenho do mesmo, as pilhas devem ser trocadas anualmente, ou quando o alcance do controle remoto diminuir.
- Ao colocar as pilhas, atente-se à direção correta, de acordo com o esquema mostrado.
- Não misture pilhas novas com pilhas velhas, ou pilhas normais com alcalinas.
- Pilhas velhas podem dar vazão a produtos químicos, causando danos ao controle remoto. **SEMPRE** remova as pilhas assim que elas se tornarem fracas.

### 1.2.3 UTILIZAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

Aponte o controle em direção do sensor remoto infra-vermelho presente no painel do televisor, de acordo com a figura.

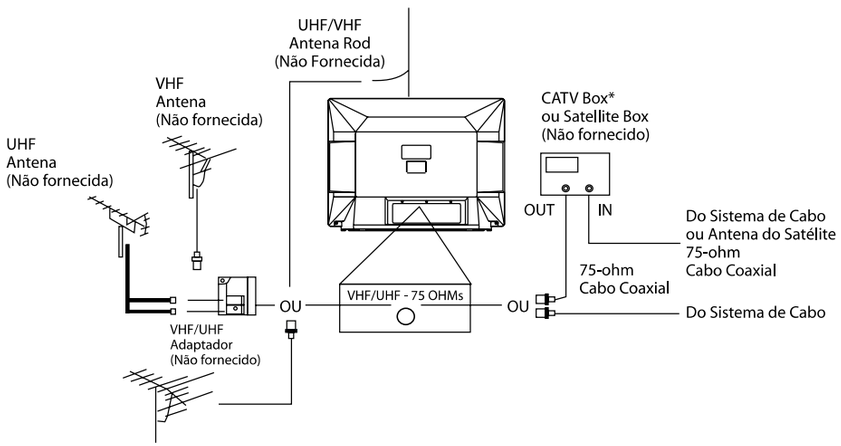



**OBSERVAÇÕES:**
- Se caso a luz direta do sol, luz incandescente, ou qualquer outra fonte de luz forte atingir o sensor do controle remoto, o utensílio poderá não funcionar adequadamente.
- Caso exista um obstáculo entre o painel do televisor e o controle remoto, o sinal do controle remoto pode não ser recebido.
- Devem ser utilizadas pilhas tamanho AA.

# 2. CONEXÕES

## 2.1 CONEXÕES DE ANTENA/ RECEPTOR DE TV A CABO

*Alguns sistemas de TV a cabo utilizam sinais codificados e exigem um conversor especial para receber seus canais. Consulte sua companhia de cabo local.






## 11.2 CALENDÁRIO

A função **CALENDÁRIO** permite que você encontre as datas desejadas de forma bastante conveniente.

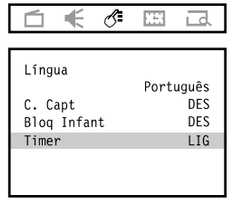
- Pressione a tecla **CALENDÁRIO** no controle remoto para acessar diretamente o display **Calendário.**
- Aperte a tecla **VOL** ◀ ▶ para selecionar o mês desejado.
- Aperte a tecla **CH**▲▼ para selecionar o ano desejado.
- Aperte novamente a tecla **CALENDÁRIO** para sair desse display.

| FEB 2006 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SU | MO | TU | WE | TH | FR | SA |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | | | | |

**Observação:**
A opção **ANO** poderá ser selecionada a partir de 1900 até 2099.

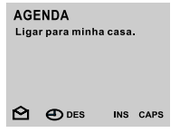
## 11.4 TIMER

Se a opção **TIMER** estiver ligada, o televisor irá automaticamente desligar após 4 horas se houver inatividade (não pressionar nenhuma tecla no controle remoto ou no painel frontal do televisor).
- Ative o menu **FUNÇÕES**.
- Aperte a tecla **CH**▲▼ para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH**▲▼ para selecionar o item **Timer**.
- Aperte a tecla **VOL** ◀ ▶ **,** para selecionar a opção LIG/DES.

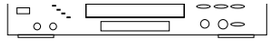


**6)** Para inserir símbolos como @ , pressione a tecla 1 repetidamente até que o símbolo @ apareça. Pressionando a tecla 1 repetidamente você poderá inserir 1, espaço branco, vírgulas e pontuações + - . , : ; ( = ) @ % $ # ! ?, conforme mostrado.

- Após terminar de escrever as informações, você poderá utilizar a tecla **DISPLAY/DEL**, do controle remoto, para deletar algumas palavras indesejáveis ou incorretas. Pressione **COR/INSERIR**, no controle remoto, para selecionar o modo **INS** ou **FIM** na tela, a seguir, acrescente a palavra à informação armazenada ou sobrescreva-a.




- Pressione a tecla OK para armazenar a mensagem e a palavra **SALVAR** aparecerá na tela. Após a mensagem ser armazenada, a TV sairá automaticamente do status **Agenda (Bloco de notas)**.



Um reprodutor de VCR (vídeocassete), DVD, vídeo game ou qualquer outro componente de áudio/vídeo pode ser conectado neste local.

Um VCR (vídeocassete) ou qualquer outro componente de vídeo pode ser conectado nesse televisor para realizar uma gravação.

Aperte a tecla TV/AV repetidamente para selecionar entre os canais de TV e os equipamentos de áudio/vídeo conectados.

*** ATENÇÃO**

**As entradas de vídeo traseira (AV e VIDEO COMP) não podem ser ligadas ao mesmo tempo.**
**As entradas de AV1 e S-VÍDEO não podem ser ligadas ao mesmo tempo**

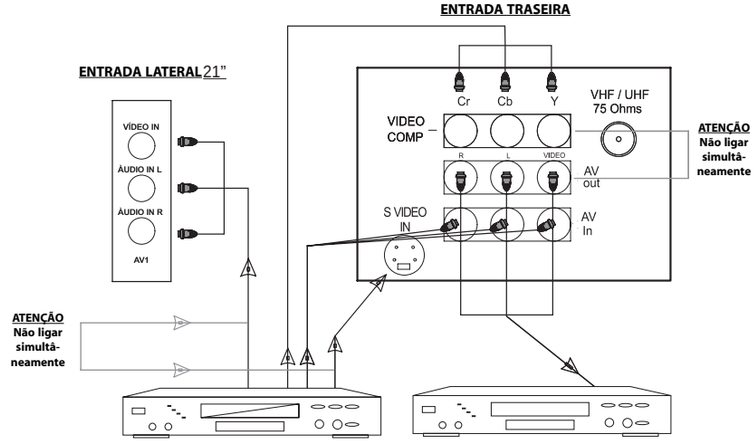
**NOTA**
**Para que a entrada de Vídeo Componente possa ser utilizada, é necessário que o aparelho conectado (ex.: DVD) possua esta saída.**

**OBSERVAÇÃO:**
O horário ajustado na Agenda deve ter como base o horário da opção **RELÓGIO** do menu **TIMER.** O horário deverá ser ajustado na **Agenda (Bloco de notas) APÓS** ser ajustado no **RELÓGIO**. Se houver queda de energia, a programação será perdida.





## 2.2 CONEXÕES EXTERNAS




Um reprodutor de VCR (vídeocassete), DVD, vídeo game ou qualquer outro componente de áudio/vídeo pode ser conectado neste local.

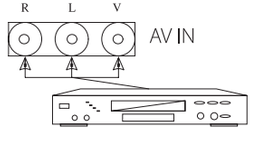
Um VCR (vídeocassete) ou qualquer outro componente de vídeo pode ser conectado nesse televisor para realizar uma gravação.

Aperte a tecla TV/AV repetidamente para selecionar entre os canais de TV e os equipamentos de áudio/vídeo conectados.

*** ATENÇÃO**

**As entradas de vídeo traseira (AV e VIDEO COMP) não podem ser ligadas ao mesmo tempo.**
**As entradas de AV1 e S-VÍDEO não podem ser ligadas ao mesmo tempo**

**NOTA**
**Para que a entrada de Vídeo Componente possa ser utilizada, é necessário que o aparelho conectado (ex.: DVD) possua esta saída.**



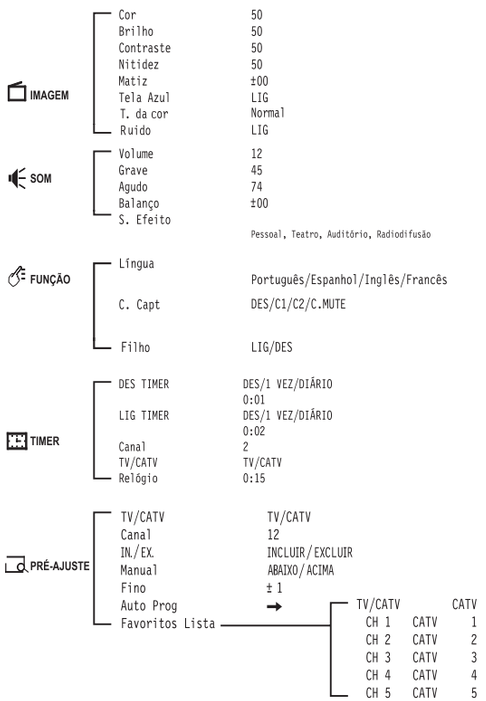

**NOTA**
**Apesar do televisor 14" ser mono, foi previsto as entradas L e R para que todo o sinal de audio fornecido por fontes de audio estéreo sejam somadas.**

# 3. VISÃO GERAL DO MENU

Dentro da opção **MENU**, quase todas as funções e ajustes deste televisor podem ser alcançados/realizados. A tecla MENU é utilizada para acessar o menu principal ou para retornar à tela anterior. Apertando a tecla **MENU** na primeira tela do menu principal, ou a tecla **DISPLAY**, a qualquer momento, você deixará a tela do menu.
Utilize as teclas de programação **CH▲▼** ,no TV ou no controle remoto, para percorrer as opções no menu.
Utilize as teclas **VOL◀ ▶** , no TV ou no controle remoto, para alterar as seleções ou status dos itens selecionados . Além disso, aperte a tecla **OK** do controle remoto para ativar funções especiais do submenu.

**OBSERVAÇÃO:**
**Algumas teclas no controle remoto possuem as mesmas funções que as opções do menu. Elas podem ser utilizadas sozinhas ou para complementá-lo.**

## 3.1 MAPA DO MENU DE TELA




**Obs.: A função pré-ajuste não é ativada quando o Televisor está no modo AV.**

**Nota: "O menu "SOM" só está disponível para o modo 21PCIN-0405."**





# 11. OPERAÇÕES AVANÇADAS

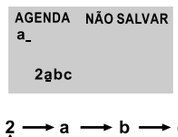
O atributo da função "AGENDA" descrita no controle remoto e no menu de funções OSD deste televisor é para que você possa armazenar anotações em formato de bloco de notas.

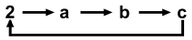
## 11.1 AGENDA (BLOCO DE NOTAS)

A função **Agenda (Bloco de notas)** habilita você a armazenar informações tais como números de telefone, deixar mensagens, etc, e pode ser utilizado como um lembrete.

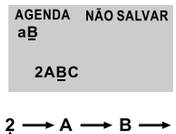
Como inserir uma informação correta na Agenda:

- Pressione a tecla **Agenda (Bloco de notas)** no controle remoto para ativar a janela Agenda, e o display será exibido de acordo com o modelo:
- Insira a informação com 0-9 dígitos, letras A-Z (a-z), ou teclas de símbolos.

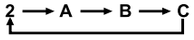


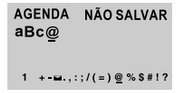




**Exemplo:** se você quiser inserir o conteúdo: **aBc@21cn.com.**




**1)** Pressione a tecla **CAPS** no controle remoto para tornar a função maiúscula desligada, a cor do **CAPS** na tela irá se transformar em azul;
**2)** Pressione a tecla **2** duas vezes para inserir a letra a; pressionando a tecla 2 repetidamente você poderá inserir na seqüência 2, a, b e c. O mesmo procedimento é aplicável para outros dígitos ou inserção de letras minúsculas.




**3)** Pressione a tecla **CAPS** novamente para retornar para a função maiúscula, a cor do **CAPS** na tela voltará a ser rosa.
**4)** Pressione a tecla **2** três vezes para inserir a letra B; pressionando a tecla 2 repetidamente você poderá inserir na 2, A, B e C .
O mesmo procedimento é aplicável para outros dígitos ou inserção de letras maiúsculas.
**5)** Em seguida, insira a letra minúscula c seguindo o mesmo procedimento da letra a, no passo 2.

# 10. CLOSED CAPTION

## CLOSED CAPTION

Você já deve ter visto programas de televisão legendados (cc), filmes, jornais, fitas, etc. ou com um diálogo ou com texto exibido na tela do programa.

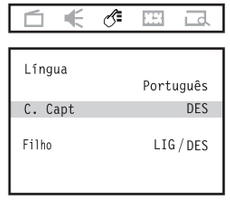
**MODO CAPTION**
Os caracteres podem ser exibidos na tela do TV quando a transmissão de sinal recebida possui o sinal caption.

**MODO DE TEXTO**
- Para exibir o texto na tela (máx. 7 linhas)
  **Observações:**
  •Se a transmissão de sinal recebida não contém o sinal caption ou o sinal de texto mas ambos os sinais estão selecionados, não acontecerá qualquer mudança.
  •Quando seu televisor recebe um sinal especial (e.x.. Busca, Câmara Lenta, Avanço) de uma saída (Ch3 ou Ch4), seu televisor poderá não exibir o modo caption ou o texto de forma correta, e além disso, o texto poderá não ser coerente com a voz.
  •O modo caption ou os caracteres do texto não serão exibidos enquanto o display **Menu** ou **Função** estiverem ativos.
  •Se acaso ver esta tela:

Um quadro preto exibido na tela do televisor, significa que sua TV está ajustada para o modo **TEXTO**. Para limpar a tela, selecione **C.Capt Des**.

## 10.1 OPERAÇÃO CLOSED CAPTION

- Ative o menu **Função**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o submenu **C.Capt**.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para selecionar a opção **C1**.
- Para cancelar o modo caption ou o modo texto, apenas ajuste a opção **C.Capt** para a posição **Des**.
- Pressione a tecla **MENU** duas vezes para sair da tela menu, ou a mesma irá desaparecer em poucos segundos sem a necessidade de qualquer comando.








# 4. OPERAÇÕES BÁSICAS

## 4.1 LIGANDO O TV

- Após conectar o cabo de alimentação, aperte a tecla **LIGA/DESLIGA** principal no painel frontal do televisor para ligar o aparelho.
- Se o indicador de Standby acender, o TV está em Standby (repouso).
- Para ligar o televisor quando ele estiver no modo **STANDBY**, aperte a tecla **STANDBY** no controle remoto ou a tecla **CH ▲▼** do painel frontal do televisor.

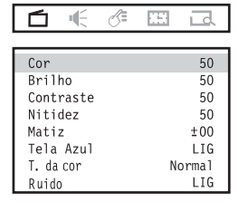
## 4.2 DESLIGANDO O TV

- Aperte a tecla **LIGA/DESLIGA** principal no painel frontal do televisor para desligá-lo.
- Ou aperte a tecla **STANDBY** no controle remoto para desligar o TV no modo standby. A luz de indicação do modo **STANDBY** irá acender.

## 4.3 PROGRAMAÇÃO DE CANAIS

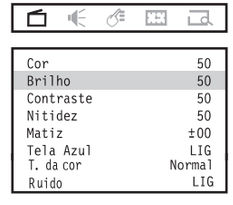
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para selecionar o próximo canal ou o canal anterior.
- Utilize as teclas com dígitos (de 0-9) do controle remoto para selecionar diretamente o canal desejado.

## 4.4 SELECIONANDO O MENU PRINCIPAL




- Aperte a tecla **MENU**, e a barra do menu principal aparecerá no topo da tela. A opção **IMAGEM** será realçada, o que significa que essa opção está selecionada e que seus sub-menus correspondentes estarão dispostos logo abaixo.
- Em seguida, aperte a tecla **VOL ◀ ▶** no controle remoto. O cursor poderá ser movido para a direita ou esquerda para selecionar outras opções de menu, na barra do menu principal **(SOM, FUNÇÃO, TIMER ou PRÉ-AJUSTE)**.
- Para sair do menu, pressione a tecla MENU novamente.

## 4.5 SELECIONANDO O SUB-MENU




- Após selecionar a função desejada do menu, aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o sub-menu.
  Em seguida, aperte a tecla **VOL◀ ▶** para ajustar o item desejado do sub-menu (e.x. **Brilho** no menu **IMAGEM**)
- Para exibir as características de um sub-menu especial, tal como o sub-menu **LISTA DE FAVORITOS**, assim por diante, aperte a tecla **OK**.

# 5. AJUSTE DE SOM

## 5.1 MTS STEREO (NÃO DISPONÍVEL P/ 14”

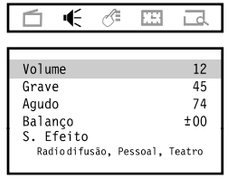
Este TV é equipado com um recurso conhecido como **Multi-Channel TV Sound** ou **MTS**. A transmissão MTS aumenta substancialmente a qualidade do som de seu televisor, através de canais de alta fidelidade de som estéreo. O **MTS** proporciona ainda, um Segundo Canal de Áudio (SAP), que pode ser utilizado para transmitir um segundo idioma para transmissões bilíngües ou outras propostas.

**Ouvindo o som Estéreo**
Quando o televisor estiver ligado ou foi realizada a seleção de um canal, certifique-se que a palavra ESTÉREO esteja aparecendo na tela. Isso significa que a transmissão Estéreo está disponível. Você poderá desfrutar do som estéreo a partir dos alto-falantes direito e esquerdo.
Quando uma transmissão Mono é recebida nenhuma indicação é exibida.
Caso o sinal de transmissão não seja forte o bastante ou um som estéreo limpo não esteja disponível, aperte a tecla MTS para alterar para a qualidade de som Mono.
O ruído deverá ser eliminado. Aperte-a novamente para retornar ao som estéreo.

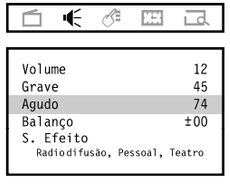
**Ouvindo o SAP**
Quando o televisor estiver ligado ou foi realizada a seleção de um canal, certifique-se que as letras SAP estejam aparecendo na tela. Isso significa que a transmissão do Segundo Canal de Áudio (SAP) está disponível. Pressione a tecla MTS repetidamente para selecionar o ajuste de áudio desejado:

Mono → Estéreo → SAP → Mono

## 5.2 AJUSTE GRAVE, AGUDO E BALANÇO




- Ative o menu **SOM**.
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para escolher **Grave**.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para ajustar seu som favorito (ex.: ajustar **Grave** para 30).
- O mesmo procedimento de ajuste serve para as opções **Volume**, **Agudo** & **Balanço**.




**Observações:**

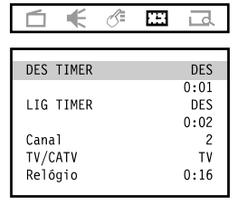
- **Grave:** Diminui a freqüência baixa (Grave) através do ajuste em direção ao 0, aumenta a freqüência baixa (Grave) através do ajuste em direção ao 100.
- **Agudo:** Diminui a freqüência alta (Agudo) através do ajuste em direção ao 0, aumenta a freqüência alta (Agudo) através do ajuste em direção ao 100.
- **Balanço:** Ajusta a posição da fonte de som do auto-falante esquerdo para o centro e deste para o auto-falante direito, ao mesmo tempo em que o Balanço é ajustado do -50 para o +50. O ajuste padrão é no 0 (zero).





- Caso tenha selecionado a opção **Diário** ou **01 Vez**, Aperte a tecla **CH▲▼** na opção do horário, para definir a hora exata que desejar.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para introduzir a hora exata. Essa será a hora em que o televisor ligará sozinho.
- Pressione a tecla **MENU** 2 vezes para sair da tela menu, ou a mesma irá desaparecer em poucos segundos sem a necessidade de qualquer comando.

## 9.3 TIMER DES (Desligar)




Para desligar a TV em uma hora específica, utilize o **DES TIMER**. Antes de iniciar, ajuste o relógio corretamente, conforme detalhado no item 8.1.

- Ative o menu **TIMER**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item **Canal**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item **DES TIMER**.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶ ,** selecione **Des**, **01 Vez**, ou **Diário**. Caso tenha selecionado **01 Vez**, o timer irá ligar o TV apenas uma vez dentro das próximas 24 horas. Caso selecionar a opção **DIÁRIO,** o timer fará com que o TV seja ligado no mesmo canal e na mesma hora todos os dias. Escolha a opção **DES.** Para cancelar o **DES TIMER**.
- Caso tenha selecionado a opção **Diário** ou **01 Vez**, aperte a tecla **CH▲▼** na opção do horário para selecionar a hora exata que desejar.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para introduzir a hora exata. Essa será a hora em que a televisão ligará sozinha.
- Pressione a tecla **MENU** 2 vezes sair da tela menu, ou a mesma irá desaparecer em poucos segundos sem a necessidade de qualquer comando.

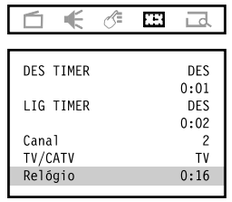
# 9. FUNÇÕES DO TIMER

A função **TIMER** é proporcionada pelo microcontrolador do aparelho televisor. Uma vez ajustado, a opção **LIG/DES** a exibição da hora pode começar a funcionar. O aparelho televisor armazenará a hora correta enquanto o botão principal de LIG/DES estiver na posição **LIG**, mesmo que o TV tenha sido desligado no modo standby.

## 9.1 AJUSTES DO RELÓGIO

Siga as seguintes etapas para ajustar o relógio de seu televisor.

- Ative o menu **TIMER**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item **RELÓGIO**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶** repetidamente para introduzir a hora atual , (ex.: 9:30). Pressione e segure a tecla **VOL ◀** ou **▶** para alterar a hora.

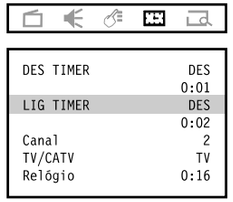


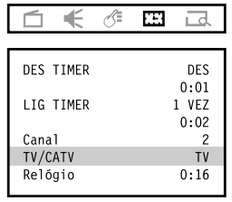

**Observação:**
Se faltar energia, o relógio deverá ser novamente ajustado.

## 9.2 TIMER LIG (Ligar)

Para ligar o TV em um canal específico e em uma hora específica, utilize o **TIMER LIG**. Antes de iniciar, ajuste o relógio corretamente, conforme detalhado no item 8.1.

- Ative o menu **TIMER**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item **Canal**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶** para introduzir um número de canal. Este será o canal no qual a televisão ligará ou despertará em uma hora específica (Pré-definida).
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item **LIG Timer**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶**, selecione **Des**, **01 Vez**, ou **Diário**. Caso tenha selecionado **01 vez**, o timer irá ligar o TV apenas uma vez dentro das próximas 24 horas. Caso selecionar a opção **Diário,** o timer fará com que o TV seja ligado no mesmo canal e na mesma hora todos os dias. Escolha a opção **Des** para cancelar o **LIG TIMER**.

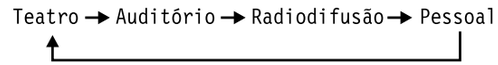





## 5.3 AJUSTES DE EFEITO DE SOM

- Ative o menu **SOM**.
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para escolher **Efeitos do som (S. EFEITO).**
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para selecionar o modo de efeito de som desejável: **Teatro, Auditório, Radiodifusão, Pessoal.**




# 6. AJUSTES

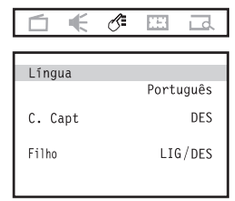
## 6.1 AJUSTES

- Para ajustar o item selecionado aperte a tecla **VOL◀ ▶** (e.x., a opção **Brilho** está ajustada em 65% conforme a figura).

## 6.2 SELEÇÃO DE IDIOMAS

Você tem a opção de escolher o idioma do menu de tela. Suas opções são: Inglês, Francês, Português ou Espanhol.

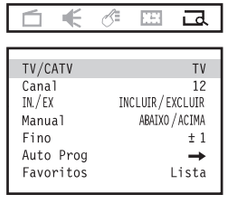
- Ative o menu **FUNÇÃO**.
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu (LÍNGUA)
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para selecionar o idioma desejado, Português (ou Inglês, Francês, Espanhol).




### 6.2.1 BLOQUEIO INFANTIL DE TECLAS

Ativando a função Filho (LIG), as teclas do painel frontal ficarão inoperantes

## 6.3 TV/CABO (CATV)




É importante que você tenha conhecimento sobre que tipo de sinal de cabo você está utilizando, TV (CATV) ou antena normal (TV). Caso esteja utilizando um sinal de TV a cabo, ajuste o TV/CATV para TV ou CATV da seguinte forma:

- Ative a opção **PRÉ-AJUSTE** do menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **TV** ou **CATV**.
- Escolha **CATV** caso possua um serviço de televisão a cabo. Caso você não possua este servico, mas tenha conectado uma antena na TV, escolha a opção **TV**.

## 6.4 PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA DE COR

Essa característica permite selecionar o sistema de cor desejado. Caso a opção **AUTO** esteja selecionada, o respectivo sistema de cor será, automaticamente selecionado de acordo com o sistema de transmissão.

**Observação**: Caso a recepção seja fraca, selecione o sistema de cor desejado, manualmente.

- Aperte a tecla **COR/INSERIR** uma vez, para exibir o sistema de cor vigente.
- Aperte a tecla **COR/INSERIR** repetidamente para selecionar o sistema de cor desejado (Auto, NTSC358, PAL-M, PAL-N).
- O sistema brasileiro de cor é o PAL-M.

## 6.5 DISPLAY

- Aperte a tecla **DISPLAY** no controle remoto para exibir o status atual do televisor, tal como Nº do canal (ou entrada AV) e o status do som.
- Aperte a tecla **DISPLAY** novamente. Caso você ajuste a hora no sub-menu do **TIMER**, ela será exibida no topo da tela.

## 6.6 MUDO

- Aperte a tecla **MUDO** no controle remoto para temporariamente desligar o som do televisor. O sinal da opção **MUDO** será exibido na tela . Aperte a tecla **MUDO** novamente para retornar à condição original. Uma outra opção para restabelecer a condição original, seria apertar a tecla **VOL ▶**.

## 6.7 TV/AV

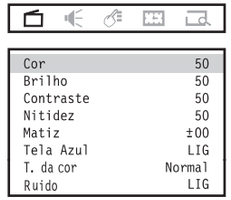
- Aperte a tecla **TV/AV** repetidamente para selecionar as entradas AV1/AV2/Y, Cr, Cb.*
- Para o 14" somente disponível a entrada traseira.*

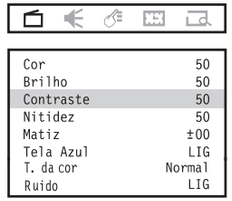
* Caso o cabo de S-vídeo esteja conectado, a opção de entrada de AV2 será substituída por S-vídeo.



**OBSERVAÇÃO:**

**BRILHO**: Proporciona brilho às partes mais escuras da imagem.
**Cor** : Adiciona ou reduz a cor.
**Contraste** : Ajuda na distinção das partes brancas e pretas da imagem.
**Nitidez** : Melhora detalhes da imagem.
**Matiz** : Obtém tons naturais.
**Tela Azul**: Você poderá manter essa opção ativa ou inativa (LIG/DES). Se escolher LIG., uma tela azul aparecerá caso a TV esteja em um canal com sinal fraco (por exemplo, se a recepção estiver muito ruim ou se a estação tenha saído fora do ar durante a noite). Após permanecer neste canal por 15 minutos, o TV desligará automaticamente.
**T. da cor**: Selecione as opções Normal, Morno ou Frio para a temperatura da cor.
**Ruido:** Redução de ruidos na imagem.




## 8.2 AUTO-AJUSTE DE IMAGEM

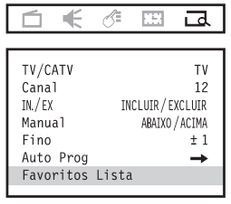
Quer você esteja assistindo a um filme ou a um video-game, seu TV possui ajustes automáticos de IMAGEM pré-estabelecidos. Cada ajuste de IMAGEM foi realizado na fábrica, para automaticamente abranger os itens BRILHO, COR, CONTRASTE, NITIDEZ e MATIZ do aparelho.

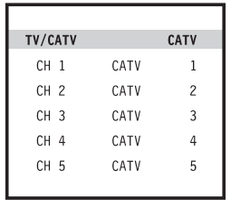
- Pressione a tecla **IMAGEM** no controle remoto. O ajuste atual da IMAGEM aparecerá na tela.
- Pressione a tecla **IMAGEM** repetidamente para selecionar Dinâmico, Normal, Suave e Pessoal.
  O ajuste **PESSOAL** é aquele onde você especifica o ajuste de **IMAGEM** conforme descrito no item 8.1. A Imagem **PESSOAL** é a única que você poderá ajustar. Todas as outras são ajustadas na fábrica, durante a produção.

### 7.5 ARMAZENANDO CANAIS FAVORITOS

Você poderá armazenar cinco canais favoritos na memória e sintonizá-los toda vez que a tecla FAVORITO for pressionada. Ative o menu **PRÉ-AJUSTE.**

- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar **Lista dos Favoritos**.
- Aperte a tecla **OK** para exibir características da **Lista dos Favoritos** conforme exibido.
- Quando a barra realçada estiver sobre **TV/AV**, aperte a tecla **VOL◀ ▶** para selecionar o modo **TV** ou **CATV** para ser a fonte de sinal, e.x. **CATV**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar **CH 3 (Canal 3)**. A seguir, pressione a tecla **VOL◀ ▶** para selecionar o número do canal que você deseja armazenar nessa posição, como por exemplo o número 8.
- Caso queira armazenar outros canais favoritos, siga novamente o procedimento acima.
- Pressione a tecla **MENU** duas vezes para sair da tela menu.



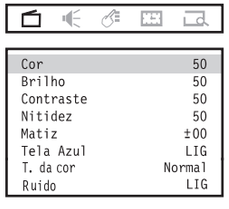




# 8. AJUSTES DE IMAGEM

### 8.1 AJUSTE MANUAL DE IMAGEM

Ajuste o nível de CONTRASTE, BRILHO, COR, NITIDEZ e MATIZ. Para obter uma IMAGEM mais favorável possível:

- Ative o menu **IMAGEM**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item (ex.: **Contraste**).
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para ajustar a opção **IMAGEM** até que a julgue satisfatória, e a opção **Contraste** será automaticamente armazenada na memória do aparelho. O mesmo procedimento de ajuste é aplicável para os itens BRILHO, NITIDEZ, COR e MATIZ.




**Obsevação:**
**A função MATIZ só é disponível quando o sinal recebido for NTSC (Sistema Americano).**



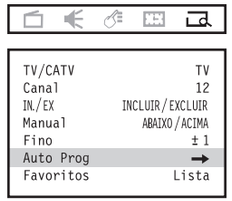


# 7. PRÉ-AJUSTE DOS CANAIS

### 7.1 PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA

Você poderá ajustar seu televisor para receber canais locais de TV (à partir de uma Antena) ou canais CATV (caso possua um serviço de televisão a cabo). Em seguida, utilize a opção **AUTO PROG** (Programação Automática) para ajustar os canais que estejam disponíveis para você. Isso fará com que se torne mais simples para você selecionar apenas as estações de TV disponíveis, ao pressionar a tecla **CH▲▼**. Antes de iniciar a opção **AUTO PROG** (Programação Automática), conecte a Antena ou o sinal CATV conforme detalhado.

- Ative o menu **SINTONIA**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **TV/CATV**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶** para selecionar o modo **TV** ou **CATV** para ser a fonte de sinal.
- Aperte a tecla **CH ▲▼** para escolher **Auto Prog**.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para iniciar a programação automática. Desta forma, todos os canais disponíveis serão armazenados a partir do No.1(no modo CATV) ou No. 2 (no modo TV) e assim por diante, em ordem crescente. A **Programação Automática** irá parar depois que todas as bandas de frequência sejam encontradas. O último programa escolhido anteriormente à **Programação Automática** irá reaparecer na tela.



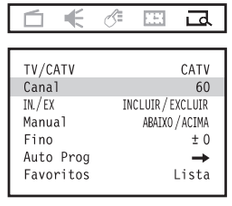

Aperte a tecla **VOL◀ ▶** caso deseje parar com a **PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA** durante seu desenvolvimento.

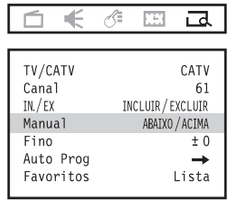
## 7.2 PROGRAMAÇÃO MANUAL DE CANAIS

A Programação Manual de Canais permite que você selecione rapidamente o próximo Canal disponível.

Por exemplo, se você estiver procurando por um Canal entre o 60 e o 70, inicie a procura no Canal 60 e vá em frente.

- Primeiramente selecione a fonte de sinal. Ative o menu **PRÉ-AJUSTE.**
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **TV/CATV**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶** para selecionar o modo **TV** ou **CATV** (de acordo com a que você possui).
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **Canal**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶** para entrar com um **No. de Canal** no qual você queira iniciar a busca.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar **MANUAL**.
- Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para iniciar a busca crescente (por exemplo, iniciando no canal 60 e percorrendo o 61, 62, 63,etc.). Aperte a tecla **VOL◀ ▶** quando encontrar o canal desejado. Isso fará com que a busca seja interrompida. Caso contrário ela irá apenas parar no primeiro canal disponível. Uma outra opção seria apertar a tecla **VOL◀ ▶** para iniciar a busca decrescente de canais (por exemplo, iniciando no canal 60 e percorrendo o 59, 58, 57,etc.). Aperte a tecla **VOL◀ ▶** quando encontrar o canal desejado. Isso fará com que a busca seja interrompida, caso contrário ela irá apenas parar no primeiro canal disponível.
- Quando o ajuste fino estiver completo, aperte a tecla **MENU** para liquidar essa opção. A opção **MENU** será excluída da tela após alguns segundos em que nenhuma ação for realizada.



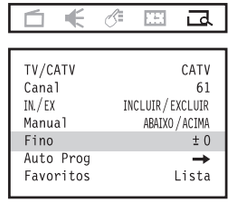




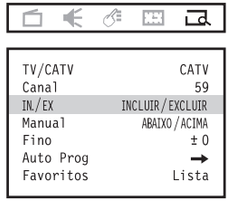

## 7.3 AJUSTE FINO

A função de **AJUSTE FINO** melhora a qualidade de recepção de alguns canais fracos/instáveis através do ajuste manual da freqüência do canal.

- Primeiramente selecione a fonte de sinal. Ative o menu **PRÉ-AJUSTE.** Na seqüência, a barra realçada estará no tópico **TV/A/V.** Aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para selecionar o modo **TV** ou **CATV** para ser a fonte de sinal.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **Canal.** Na seqüência, aperte a tecla **VOL ◀ ▶** para inserir um Nº de canal (ex.: 08).
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **FINO**. Na seqüência, aperte a tecla **VOL◀ ▶** para realizar o ajuste fino do canal para frente ou para trás, até que a imagem e a qualidade de som satisfatórios sejam alcançados.
- Quando o **AJUSTE FINO** for completado, aperte a tecla **MENU** para liquidar essa opção. A opção **MENU** será excluída da tela após alguns segundos em que nenhuma ação for realizada.




## 7.4 ADICIONANDO OU APAGANDO CANAIS

Você poderá incluir ou eliminar canais da memória da TV.

- Utilize as **TECLAS NUMÉRICAS** para digitar o número de canal que se deseja incluir ou eliminar.
- Ative o menu **PRÉ-AJUSTE.**.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para selecionar o item desejado do sub-menu.
- Aperte a tecla **CH▲▼** para escolher **IN/EX**.
- Aperte a tecla **VOL◀ ▶** para selecionar o modo **IN** ou **EX**. Caso selecione **IN**, o canal estará disponível quando você pressionar as teclas **CH▲▼** para percorrer os canais. Ao escolher **EX,** estará eliminando o canal da memória da TV. O canal não estará disponível quando você pressionar as teclas **CH▲▼** para percorrer os canais.
- Aperte a tecla **MENU** para confirmar a sua escolha e sair.
- Caso queira incluir ou eliminar outros canais, siga novamente o procedimento acima.